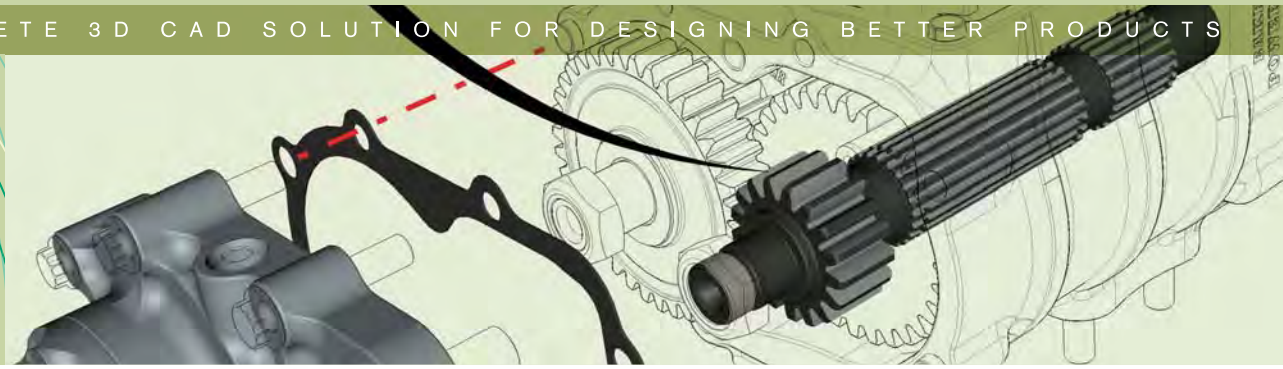
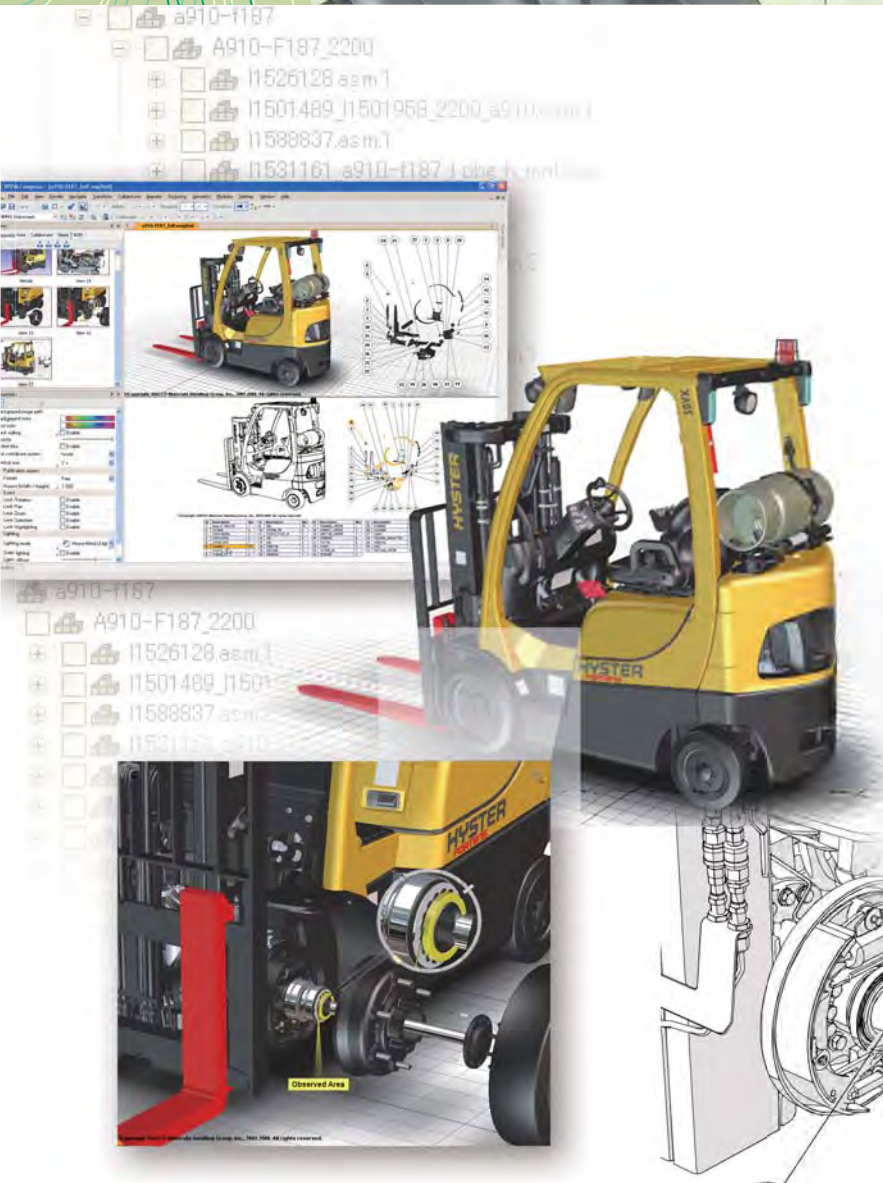
3 次元 CAD データから
製品ドキュメントのテクニカルイラストを簡単に生成

3DVIA Composer

THE COMPLETE 3D CAD SOLUTION FOR DESIGNING BETTER PRODUCTS





Point 1

開発～製品ドキュメント作成までにかかる期間を大幅短縮！

「製品設計の最終データがないと組立指示書やマニュアルの作成を始められない」といった非効率をなくして、製品をより早く市場へ投入します。

Point 2

3次元CADデータの再利用で工数を削減！

3次元CADデータを使って、各種の製品ドキュメントやアニメーション作成に必要な画像を自在に加工し、工数をかけずに高品質なコンテンツを作成します。

Point 3

頻繁な設計変更にも即座に対応！

3DVIA Composerで作成したテクニカルイラストは、作成後の設計変更も自動的に反映します。イラストの再作成を繰り返すことなく、最新の設計情報をイラストへ反映できます。

Point 4

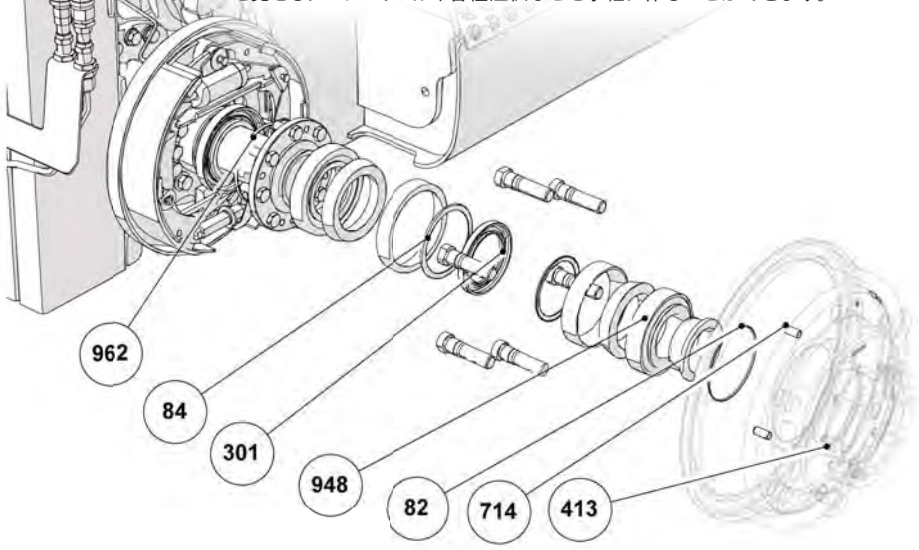
3次元CADソフトのライセンス購入が不要に！

お客様は3DVIA Composerだけで主要CADソフトのデータを利用することができます。製品ドキュメント作成部門用に高価な3次元CADのライセンスを購入する必要はありません。

Point 5

分解図の作成、注釈の追加も簡単！

3次元CADデータをもとに、製品の構造を見せる分解図や、製品の動作を見せるアニメーション、各種注釈などを手軽に作ることができます。



3DVIA Composer

製品ドキュメントの作成にかかわる様々な悩みを解決します。

優れた製品開発に加え、迅速な市場投入、満足度の高い顧客サポートが求められるなか、ドキュメント制作工程の改善に対する要求が高まっています。組立指示書、取扱説明書、メンテナンスマニュアル、トレーニングツール、販売促進ツールなどの品質を向上させ、制作にかかる時間を短縮するために、3DVIA Composerはお客様の様々な悩みを解決します。

▶ 製品ドキュメント用の撮影や画像編集にコストがかかりすぎる?

3DVIA Composerは、ドキュメント作成に必要な画像を、3次元CADの設計データから直接抽出・加工できます。写真撮影や手作業による分解図の作成、注釈の追加など、これまで多くの工数・コストがかかっていたプロセスを簡略化することが可能です。

▶ CADソフトのライセンスコストを節約したい?

製品ドキュメント用画像データの作成目的だけでCADソフトのライセンスを購入するのは、コスト的に大きな負担となります。ツール単体で主要CADソフトの設計データを扱える3DVIA Composerを導入すれば、余分なCADソフトを購入する必要はありません。

▶ 3次元CADの知識がないスタッフも3次元データを扱いたい?

3DVIA Composerは簡単な操作で幅広い用途のコンテンツを作成できます。3次元CADの知識を持たなくても、テクニカル・ライターやテクニカル・イラストレーターなど製品ドキュメント作成に携わるスタッフが手軽に作業を行えます。

▶ 設計変更が重なって、製品ドキュメントの作成が追いつかない?

3DVIA Composerは3次元CADデータと製品ドキュメント作成用画像データを関連づけて管理しており、設計チームが行った変更がそのままテクニカルイラストに反映されます。そのため、製品開発につきものの頻繁な設計変更にも即座に対応できます。

▶ 製品が出来ているのにマニュアルが未完成?

3DVIA Composerを使えば、製品開発の早い段階から画像データを使った製品ドキュメント作成をスタートすることができます。データの連想性が確保されるため無駄な手戻りも最小限に抑えることが可能です。製品ドキュメント作成の遅れで製品出荷が待たされるといったリスクを避けられます。

▶ わかりやすいイラストを作成しようにも手間がかかりすぎる?

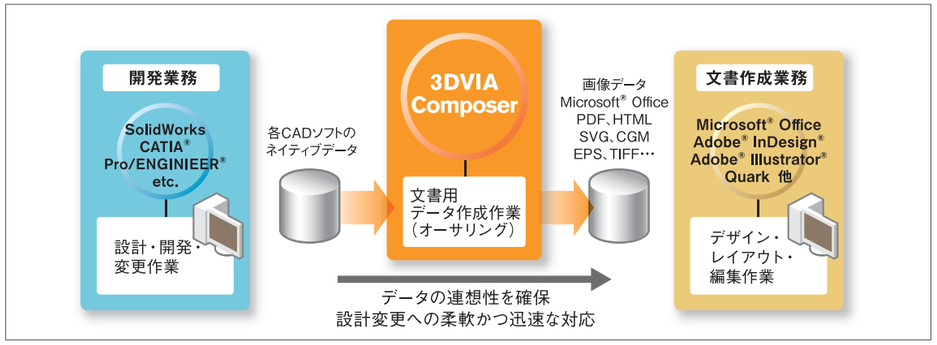
製品ドキュメント用の分解図やバルーンによる指示、簡易BOMなどの作成には膨大な繰り返し作業が含まれます。3DVIA Composerではこれらが直感的な操作で大幅に効率化されるため、図解を多用した製品ドキュメント作成にも余裕をもって対応することができます。

▶ ドキュメンテーションで顧客満足度を高めたい?

3DVIA Composerを使えば、製品に関するドキュメントを充実させるだけでなく、トレーニングやセールスを強力に支援することが可能です。製品の価値に加え、ユーザサポートやサービスの品質を高めることで顧客満足度の向上を実現できます。

製品投入のリードタイムを短縮

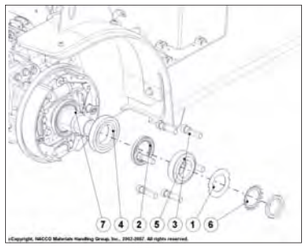
3DVIA Composerがあれば、設計部門が3次元CADで作成したデータをもとに、開発の早い段階から製品ドキュメント作成を開始できます。従来は製品開発の後作業として位置づけられていたドキュメント作成のプロセスを同時並行で進められるため、ドキュメント作成工程のボトルネックを解消し、市場への製品投入、販売・サービスの立ち上げを迅速化してビジネスの競争力を高めることができます。



「設計＞画像データの作成＞レイアウト・オーサリング」という従来の直線的な作業プロセスを同時並行的に進め、スピーディーな製品投入を実現します。

製品ドキュメントの品質と利用価値をアップ

3DVIA Composerは、3次元CADデータをもとに、ベクターイメージ／ラスターイメージを含む高解像度の3次元画像を作成できます。分解図の作成、注釈の追加も容易で、3次元画像を使った作業指示書やマニュアル等の制作、さらにはWebカタログやプレゼンテーション用の3次元アニメーション制作にも効果を発揮します。新しいコンセプトで製品に関するドキュメントを進化させます。



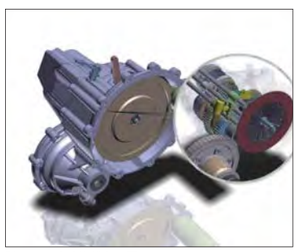
ベクターデータによる分解図

簡単に作成できる作業指示書

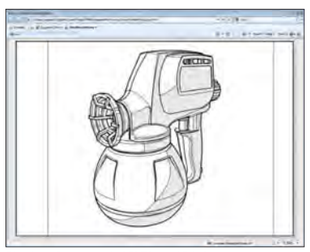
ラスターデータによる高解像度・高品質画像

3次元CADやDTPツールを支援する、強力な表現機能

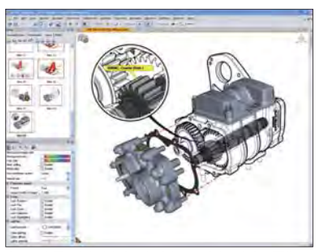
『わかりやすいドキュメント』を制作するためには、図の表現に多くの要素を盛り込む必要があります。3DVIA Composerは強力な表現機能を豊富に備えており、ドキュメントの制作をより効率的に、クリエイティブに進めることができます。3DVIAだからこそ体感できる、このドキュメント制作の醍醐味は、通常の3次元CADやDTPのツールだけでは味わうことができません。



Diggerによる複雑な表現



Shadow Casterによる陰影の一括出力



カラー表現にも対応した、拡大縮小自在なベクター画像

3DVIA Composer

製品設計とドキュメント作成のプロセスをつなぐ高機能ツール、それが3DVIA Composerです。

3DVIA Composerは、バッチ処理やセキュリティ、組立/分解の検証など様々な機能のモジュールで構成されるアプリケーションツール群です。Windows上で簡単に利用でき、数多くの3次元CADのデータに対応、様々な用途で活躍します。

3DVIA Composerの使用例

社内向け

技術用途

・3次元ベクターイメージを加工して技術文書に必要な分解図・部品図を作成

製造・生産用途

・パーツの組み上げプロセスを3次元で絵解きしたイラストを作成し、組立指示書・作業指示書に使用

社外向け

カスタマーサービス用途

・操作の解説図を作成し、サービススタッフにわかりやすいサービスマニュアルに使用

・サービスマニュアルや教育ツールの3次元アニメーションに必要なコンテンツを作成

営業・販売促進用途

・カタログやユーザマニュアル向けにグラフィカルなラスターイメージを供給

・製品プレゼンテーションに使用する高品質画像、3次元アニメーションを作成

製品構成

・3DVIA Composer：	3次元CADデータから製品ドキュメント作成用のテクニカルイラスト（ベクター画像）、アニメーションを生成するツールです。テクニカルイラストの為の必要十分な機能を備えており、3次元CADの更新情報を自動で反映します。
・3DVIA Check：（アドオン製品）	3DVIA Composerで生成されたコンテンツの手順が実際に実行できるかどうか検証するユーティリティです。動的/静的な衝突検証機能を備え、修理や組み立ての手順を迅速に検証することができます。
・3DVIA Sync：	3DVIA Composerで生成された画像と3次元CADデータ間の連想性を活用するための自動化ツールです。メタデータやジオメトリ、製品構造に対する変更を文書作成用画像へ反映するバッチ処理を行います。
・3DVIA Sync Enterprise：	Windows タスクスケジューラやPDMシステムからコマンドラインでバッチ処理を行うための3DVIA Syncの上位版です。夜間バッチ処理やワークフロー承認後の一括処理自動化など、様々な工程で活用できます。
・3DVIA Composer Player：（無償）	3DVIA Composerで生成されたコンテンツを閲覧するための無償ツールです。コンテンツを受け取った関係者はこの高機能ツールを使ってインタラクティブに内容を閲覧・検討することができます。
・3DVIA Composer Player Pro：	ActiveXで3DVIAのコンテンツをコントロールする、3DVIA Composer Playerの上位版です。業務に不要なパーツの非表示・削除や構成部品のプロパティの抽出が可能です。

技術仕様

・動作環境：	Microsoft® Windows® XP/Vista/7※1
・対応する CAD ソフトフォーマット：	SolidWorks、CATIA® V4、CATIA® V5、Pro/ENGINEER®、IGES、STEP、ACIS 等
・対応する言語：	日本語、英語、フランス語、ドイツ語、中国語、韓国語

※1：Windwos® 7 のサポートは V6R2010x 以降となります。

3DVIA Composerの操作性を
動画でチェック!
3DVIA Composer コンテンツギャラリー
http://www.solidworks.co.jp/3DVIA_web

SolidWorks導入に関するご質問・お問い合わせはこちらから
http://www.solidworks.co.jp/

SolidWorksは（米）DS SolidWorks 社の登録商標です。また、それ以外に記載されている会社名及び商品名も各社の商標または登録商標です。このドキュメントに含まれる情報は、予告なく変更されることがあります。

PRINTED WITH SOY INK

ミックス品
FSC認証林及び管理された森林からの製品グループです
www.fsc.org Cert no. SA-COC-001506
© 1996 Forest Stewardship Council

SolidWorks
ソリッドワークス・ジャパン株式会社
〒108-0022 東京都港区海岸 3-18-1 ピアシティ芝浦ビル
TEL：03-5442-4001 FAX：03-5442-6256
E-mail：info@solidworks.co.jp
URL：http://www.solidworks.co.jp/

お問い合わせ